

Lebenslauf

Lukas Bauer

Studentenweg 23

70174 Stuttgart-Mitte

Telefon: 0172 5551234

E-Mail: lukas.bauer@webmail.de

Geboren am: 15.06.2001

Geburtsort: Heilbronn

Familienstand: Ledig

Sprachkenntnisse <ul style="list-style-type: none">Deutsch: Sehr gut (c1)Englisch: Gut (B2)	Fähigkeiten Sensorik/Messtechnik ★★★★☆ Roboterprogrammierung ☆☆☆☆☆ Datenbank/SQL ☆☆☆☆☆ Fehlerdiagnose ★★★★☆
Sonstiges <ul style="list-style-type: none">Programmieraffinität	

Berufserfahrung

Junior Automatisierungstechniker

AutoTech Engineering GmbH, Heilbronn

09/2022 - 10/2025 (3 Jahre)

- Unterstützung bei der SPS-Programmierung
- Mithilfe bei Inbetriebnahmen von Kleinanlagen
- Erstellung einfacher HMI-Visualisierungen
- Dokumentation von Anlagenänderungen
- Durchführung von Funktionstests
- Administrative Projektunterstützung

Werkstudent Automatisierungstechnik

AutoTech Engineering GmbH, Heilbronn

03/2021 - 08/2022 (Teilzeit während Ausbildung)

- Unterstützung des Projektteams

- Kabelkonfektionierung und Schaltschrankbau
- Erstellung von Stücklisten
- Pflege der Projektdatenbank

Ausbildung

Ausbildung zum Mechatroniker

Berufsschule Heilbronn / Bosch Rexroth AG

09/2020 - 07/2022

Verkürzung der Ausbildung wegen sehr guter Leistungen

Fachhochschulreife Technik

Technisches Gymnasium Heilbronn

09/2017 - 07/2020

Weiterbildungen & Zertifikate

- SPS-Grundlagen TIA Portal - Online-Kurs Udemy (2023)
- Python für Ingenieure - Volkshochschule Stuttgart (2023)
- Netzwerktechnik Basics - Cisco Networking Academy (2024)
- HTML/CSS/JavaScript - Selbststudium mit Zertifikat (2024)
- Arduino und Raspberry Pi Projekte - Maker Space Stuttgart (2025)

Kenntnisse & Fähigkeiten

- SPS-Systeme: Siemens TIA Portal (Grundkenntnisse), LOGO!
- Visualisierung: Einfache HMI-Projekte, Web-Visualisierungen
- Elektroplanung: EPLAN Basics, Schaltplan-Erstellung
- Netzwerktechnik: PROFINET-Grundlagen, TCP/IP, Ethernet
- Sensortechnik: IO-Link, Standard-Industriesensorik
- Programmierung: Python (fortgeschritten), C++ (Basics), HTML/CSS/JS
- Datenbanken: SQL-Grundlagen, phpMyAdmin
- IT-Kenntnisse: IT-Experte - Native im Umgang mit allen digitalen Tools
- CAD: Fusion 360, TinkerCAD
- Soft Skills: Sehr hohe Lernbereitschaft, Teamfähigkeit, Kreativität

Projekte & Interessen

- Smart Home Automation mit Raspberry Pi und Node-RED (privat)
- IoT-Sensorknoten mit ESP32 und MQTT (Hobbyprojekt)
- 3D-Druck und Robotik-AG (ehrenamtlich an Realschule)
- Gaming-PC Eigenbau und Netzwerkadministration